INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interponal Application No PC1/FR2004/003012

	CO2F1/52 CO2F1/44		
A	International Patent Classification (IPC) or to both national classificat	ion and IPC	
B. FIELDS S			
	cumentation searched (classification system followed by classification	n symbols)	
IPC 7	C02F		
Documentati	on searched other than minimum documentation to the extent that su	ch documents are included in the fields se	arched
			A
Electronic da	ata base consulted during the international search (name of data base	e and, where practical, search terms used)	
EPO-Int	cernal, PAJ, WPI Data		
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Relevant to claim No.
Υ	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN		1,2
	vol. 0173, no. 88 (C-1086),		
[21 July 1993 (1993-07-21) & JP 05 068993 A (MITSUBISHI HEAV	Y IND	
[LTD), 23 March 1993 (1993-03-23)		
	abstract		
Y	WO 01/41906 A (LANGLAIS CHRYSTELL	E :	1,2
•	DEGREMONT (FR)) 14 June 2001 (200	1-06-14)	
	the whole document		
Y	US 2002/113023 A1 (SVERDLOV GENNA	DIY ET	1
'	AL) 22 August 2002 (2002-08-22)		_
Α	paragraphs '0026!, '0027!; figur	e 2	6
Α	US 6 547 969 B1 (KEZUKA SATOSHI)		1,2,6
	15 April 2003 (2003-04-15)		
ļ	column 4, line 59 - line 65; figu	res 1,2	i
ł			
Furt	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed to	n annex.
° Special ca	tegories of cited documents:	"T" later document published after the inte	rnational filing date
A docume	ent defining the general state of the art which is not	or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the	the application but
	dered to be of particular relevance document but published on or after the international	invention "X" document of particular relevance; the o	claimed invention
filing o	ent which may throw doubts on priority claim(s) or	cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do	t be considered to cument is taken alone
which		"Y" document of particular relevance; the c cannot be considered to involve an in	ventive step when the
	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means	document is combined with one or mo ments, such combination being obvious	ore other such docu-
'P' docum	ent published prior to the international filing date but	in the art. *&" document member of the same patent	family
Date of the	actual completion of the international search	Date of malling of the international sea	rch report
2	9 April 2005	10/05/2005	
Name and	mailing address of the ISA	Authorized officer	
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk		
}	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Gonzalez Arias, M	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

Intermional Application No PCT/FR2004/003012

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
JP 05068993	Α	23-03-1993	JP	3117249	B2	11-12-2000
WO 0141906	A	14-06-2001	FR		A1	15-06-2001
			ΑT	254951	T	15-12-2003
			AU	768271	B2	04-12-2003
			AU	1282501	A	18-06-2001
			BR	0016248	Α	27-08-2002
			CA	2393441	A1	14-06-2001
			CN	1407911	Α	02-04-2003
			DE	1239943	T1	20-03-2003
			DE	60006858	D1	08-01-2004
			DE	60006858	T2	26-08-2004
			DK	1239943	T3	23-02-2004
			EP	1239943	A1	18-09-2002
			ES	2180463	T1	16-02-2003
			WO	0141906	A1	14-06-2001
			JP	2003525727	T	02-09-2003
			MA	25511	A1	01-07-2002
			PT	1239943	T	30-04-2004
			RU	2222371		27-01-2004
			TR	200201493	T2	21-10-2002
US 2002113023	A1	22-08-2002	CN	1450978	Α	22-10-2003
00 2002120020			EΡ	1301438	A1	16-04-2003
			WO	0204361	A1	17-01-2002
			AU	7929001	Α	21-01-2002
			TW	548243	В	21-08-2003
US 6547969	B1	15-04-2003	JP	2000263063	Α	26-09-2000
			TW	555699	R	01-10-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den e Internationale No PCT/FR2004/003012

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 CO2F1/52 CO2F1/ C02F1/44 Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 CO2F Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ, WPI Data C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents no. des revendications visées Catégorie ° PATENT ABSTRACTS OF JAPAN 1,2 Y vol. 0173, no. 88 (C-1086), 21 juillet 1993 (1993-07-21) & JP 05 068993 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 23 mars 1993 (1993-03-23) abrégé 1,2 WO 01/41906 A (LANGLAIS CHRYSTELLE ; Y DEGREMONT (FR)) 14 juin 2001 (2001-06-14). le document en entier US 2002/113023 A1 (SVERDLOV GENNADIY ET 1 AL) 22 août 2002 (2002-08-22) 6 alinéas '0026!, '0027!; figure 2 Α 1,2,6 US 6 547 969 B1 (KEZUKA SATOSHI) 15 avril 2003 (2003-04-15) colonne 4, ligne 59 - ligne 65; figures 1,2 Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents X ° Catégories spéciales de documents cités: "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent ou la théorie constituant la base de l'invention "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international "X" document particulièrement pertinent; l'Inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cilé pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée "&" document qui fait partie de la même famille de brevets Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 10/05/2005 29 avril 2005 Fonctionnaire autorisé Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Gonzalez Arias, M

KAPPUK I DE KEUNEKUNE INTEKNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem Internationale No
PCT/FR2004/003012

Document brevet cité au rapport de recherche	- [Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 05068993	Α	23-03-1993	JP	3117249 B2	11-12-2000
WO 0141906	Α	14-06-2001	FR	2802117 A1	15-06-2001
			ΑT	254951 T	15-12-2003
			ΑU	768271 B2	04-12-2003
			AU	1282501 A	18-06-2001
			BR	0016248 A	27-08-2002
			CA	2393441 A1	14-06-2001
			CN	1407911 A	02-04-2003
			DE	1239943 T1	20-03-2003
			DE	60006858 D1	08-01-2004
			DE	60006858 T2	26-08-2004
			DK	1239943 T3	23-02-2004
			EP	1239943 A1	18-09-2002
			ES	2180463 T1	16-02-2003
			WO	0141906 A1	14-06-2001
			JP	2003525727 T	02-09-2003
			MA	25511 A1	01-07-2002
			PT	1239943 T	30-04-2004
			RU	2222371 C1	27-01-2004
			TR	200201493 T2	21-10-2002
US 2002113023	A1	22-08-2002	CN	1450978 A	22-10-2003
•• ••			EP	1301438 A1	16-04-2003
			WO	0204361 A1	17-01-2002
	•		AU	7929001 A	21-01-2002
			TW	548243 B	21-08-2003
US 6547969	B1	15-04-2003	JP	2000263063 A	26-09-2000
			TW	555699 B	01-10-2003